1. pielikums

06.09.2021.

**TEHNISKĀS SPECIFIKĀCIJAS**

**1. Darba uzdevums**

Pasūtījums – **“Pašvaldības SIA “Ventspils siltums” valdījumā esošo ārējo tīklu ATIS datu atjaunošana 2021. gadā, elektroniskā veidā atbilstoši “Valsts Zemes Dienests” prasībām saskaņā ar “Apgrūtināto teritoriju informācijas sistēmas likuma” prasībām”**, ievērojot “Iesniedzamo datu pieļaujamā struktūra” nosacījumus 2.pielikumā.

Darba apraksts:

-   2020.-2021. gadā izbūvēto jaunu siltumtīklu un pārējo tīklu ārējo posmu iezīmēšana elektroniskā veidā atbilstoši “Apgrūtināto teritoriju informācijas sistēmas likuma” prasībām, datu sagatavošana un komunikāciju apzīmēšana atbilstoši MK 04.02.2014. noteikumu Nr.61 “Noteikumi par Apgrūtināto teritoriju informācijas sistēmas izveidi un uzturēšanu un apgrūtināto teritoriju un nekustamā īpašuma objekta apgrūtinājumu klasifikatoru” prasībām, iesniegšana “Valsts Zemes Dienestam”;

- “Valsts Zemes Dienesta” apliecinājuma saņemšana par SIA “Ventspils siltums” inženiertīklu objektu iesniegtu ATIS datu atbilstību ATIS prasībām un “Valsts Zemes Dienesta” gatavību augšupielādēt šos datus portālā kadastrs.lv (“Valsts Zemes Dienesta” APGRŪTINĀTO TERITORIJU DAĻA, tālrunis: 67038511, 67038849, e-pasts: [atis-dati@vzd.gov.lv](mailto:atis-dati@vzd.gov.lv), adrese: 11.novembra krastmala 31, Rīga, LV-1050).

Darba apjoms:

**I.Ārējo inženierkomunikāciju ATIS datu izlabošana Talsu-84 teritorijā –** 2020. gadā izbūvēti lietus kanalizācija un elektriskais kabelis apgaismojumam (projekta 2.-3. kārta).

- Lietus kanalizācijas tīkli līdz pieslēgumam esošai LKT akai Talsu ielā – trases garums L=41,3m;

- Elektriskais kabelis klientu auto stāvlaukuma apgaismojumam – trases garums L=110m (t.sk. apgaismojuma vadība 15m, teritorijas apgaismojums 95m);

Kopējais inženierkomunikāciju posmu ATIS datu garums L=151,3m.

**II.Jaunu siltumtrašu ATIS datu iezīmēšana –** jāiezīmē ATIS sistēmā no jaunā.

1. Siltumtrases izbūve Pils ielā 14, Tirgus ielā 8 (“Ventspils Tirgus”) – trases garums L= 113,4m;
2. Siltumtīklu izbūve ēkām Kuldīgas ielā 134, 138 (“Galiņciema bibliotēka”) – trases garums L= 908,5m;
3. Siltumtrases izbūve ēkai Riņķa iela 52 – trases garums L= 172,4m;
4. Bērzu ielas pārbūve posmā no Ganību ielas līdz Zvaigžņu ielai (līdz ēkai Vītolu ielā 21) – trases garums L= 452,55m;
5. Siltumtrases izbūve ēkai Vasarnīcu ielā 22 – trases garums L= 27,91m;
6. Siltumtrases izbūve ēkai Kuldīgas ielā 63 – trases garums L= 38,45m;
7. Siltumtrases pievads Zvaigžņu ielā 32 – trases garums L= 19,65m;
8. Rehabilitācijas nodaļas pārbūve, ārējie siltumapgādes tīkli Pētera ielā 33 – trases garums L= 37,85m;
9. Siltumtrases izbūve Plosta ielā 6 – trases garums L=22m;
10. Siltumtrases izbūve Stārķu ielā 3 – trases garums L=20m;
11. Siltumtrases izbūve Peldu ielā 32 – trases garums L= 12,45m.

Kopējais jaunu ārējo siltumtīklu posmu ATIS datu garums L=1825,16m.

Pavisam izstrādājamo ATIS datu garums ir L= **1976.46 m**.

Darba izpildes termiņš – **22.12.2021.**

Piedāvājumā jāuzrāda līgumcena (EUR) bez PVN, līgumsumma ar PVN.

Visi jautājumi, kuri saistīti ar pieteikuma gatavošanu, jārisina līdz pieteikuma iesniegšanai ar kontaktpersonu Vjačeslavu Blūmu, tel. 63602217, mob.22018950.

Ražošanas vadības organizācijas inženieris V.Blūms

2. pielikums

06.09.2021.

**Iesniedzamo datu pieļaujamā struktūra**

1. Datu sniedzējs savā pārziņā esošos datus nodod, autentificējoties Portālā un augšupielādējot ZIP formātā saarhivētu datni sadaļā “ATIS datu iesniegšana”.
2. Iesniedzamiem Datiem jāatbilst šādiem nosacījumiem:
   1. Datiem jābūt LKS-92 TM (EPSG:3059) koordinātu sistēmā;
   2. Objektiem jāatrodas Latvijas teritorijā;
   3. Datnēm jābūt SHP formātā;
   4. Datu slāņu nosaukumiem un teksta datu laukiem jāatbilst sekojošam:

**ATIS objekti**

SHP slāņa nosaukums **– ATIS\_SOURCE\_POINTS**

SHP slāņa nosaukums **– ATIS\_SOURCE\_POLYLINES**

SHP slāņa nosaukums – **ATIS\_SOURCE\_POLYGONS**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lauks SHP failā** | **Datu tips** | **Zīmju skaits** | **Apraksts** | |
| FID | Object ID | | | Objekta ID |
| Shape | Geometry | | Ģeometrija | |
| ATIS\_CODE\* | Text | 50 | ATIS kods | |
| TITLE | Text | 254 | Nosaukums | |
| DESCR | Text | 254 | Apraksts | |
| ADR\_NAME | Text | 254 | Adrese | |
| ADR\_CODE | Text | 10 | Adreses kods | |
| CADASTER\_N | Text | 14 | Būves kadastra apzīmējums | |
| INFOSCALE\* | Text | 50 | Mēroga noteiktība (pieraksts M1:XXXXX…; vai *shematiski*). | |
| IS\_CLASF | Long integer | 5 | Vai ierobežotas pieejas informācija | |
| DO\_COMP | Text | 254 | Datu turētāja nosaukums | |
| DO\_REG\_NO | Text | 50 | Datu turētāja Reģistrācijas numurs | |
| ADM\_TNAME | Text | 254 | Administratīvās teritorijas nosaukums | |
| ADM\_TCODE | Text | 50 | Administratīvās teritorijas kods | |
| EXT\_ID | Text | 254 | Datu turētāja objekta identifikators | |
| HEIGHT | Double | 18/8 | Augstums (m) | |
| WIDTH | Double | 18/8 | Platums (m) | |
| DIAMETER | Double | 18/8 | Diametrs (mm) | |
| CAPACITY | Double | 18/8 | Tilpums (l) | |
| PRESSURE | Double | 18/8 | Spiediens (megapaskāli) | |
| ZONE\_WIDTH | Double | 18/8 | Aizsargjoslas platums (m) | |
| REG\_DATE | Date | yyyy-mm-dd | Datu reģistrācijas datums | |
| LAST\_UPD\_D | Date | yyyy-mm-dd | Pēdējās aktualizācijas datums | |
| DB\_FRDATE | Date | yyyy-mm-dd | Datubāzes ieraksta sākuma datums | |
| DB\_TODATE | Date | yyyy-mm-dd | Datu bāzes ieraksta beigu datums (ja nav aktuāls) | |
| FILE\_NAME | Text | 254 | Datu avota nosaukums | |

**Apgrūtinātās teritorijas**

SHP slāņa nosaukums – **ATIS\_RESTRICTIONS**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lauks SHP failā** | **Datu tips** | **Zīmju skaits** | **Apraksts** |
| FID | Object ID | | Objekta ID |
| Shape | Geometry | | Ģeometrija |
| ATIS\_CODE\* | Text | 50 | ATIS kods |
| TITLE | Text | 254 | Nosaukums |
| DESCR | Text | 254 | Apraksts |
| INFOSCALE\* | Text | 50 | Mēroga noteiktība (pieraksta piemērs - M1:500 , M1:10000 u.t.t. vai *shematiski* ) |
| LEGAL\_BASE\* | Text | 254 | Izveides tiesiskais pamatojums |
| DO\_COMP | Text | 254 | Datu turētāja nosaukums |
| DO\_REG\_NO | Text | 50 | Datu turētāja Reģistrācijas numurs |
| EXT\_ID | Text | 254 | Datu turētāja apgrūtinātās teritorijas identifikators |
| REG\_DATE | Date | yyyy-mm-dd | Datu reģistrācijas datums |
| LAST\_UPD\_D | Date | yyyy-mm-dd | Pēdējās aktualizācijas datums |
| GEN\_DATE | Date | yyyy-mm-dd | Datu ģenerēšanas datums |
| DB\_FRDATE | Date | yyyy-mm-dd | Datubāzes ieraksta sākuma datums |
| DB\_TODATE | Date | yyyy-mm-dd | Datu bāzes ieraksta beigu datums (ja nav aktuāls) |
| FILE\_NAME | Text | 254 | Datu avota nosaukums |
| SRC\_ID\_PNT | Text | 254 | Datu turētāja ārējā atslēga uz punktveida ATIS objektu |
| SRC\_ID\_LIN | Text | 254 | Datu turētāja ārējā atslēga uz līnijveida ATIS objektu |
| SRC\_ID\_POL | Text | 254 | Datu turētāja ārējā atslēga uz ATIS objektu - daudzstūri |

*\*- datu lauki, kuri obligāti ir jāaizpilda katram iesniegtajam objektam vai apgrūtinātai teritorijai.*

*Par citu obligāto lauku aizpildīšanu skatīt informāciju Dienesta mājas lapā.*

1. Līnijas, kas ir īsākas par 2,5 centimetriem, daudzstūri, kuru platība ir mazāka par 20 cm2 vai līnijas un daudzstūri, kuri veido cilpas, kā arī multiobjekti, kas radušies apvienojot atsevišķas ģeometrijas, tiks uzskatīti kā kļūdaina ģeometrija.
2. Aktualizējot Apgrūtināto teritoriju informācijas sistēmā reģistrētos datus, tie tiek dzēsti un aizvietoti ar pēdējās iesniegtās datu kopas datiem.

**Šī pielikuma teksts ir “Valsts zemes dienesta” prasības no 21.12.2017. Līguma par datu iesniegšanu Apgrūtināto teritoriju informācijas sistēmā** (līguma 1.pielikuma prasības).

3. pielikums

06.09.2021.

**Prasības pretendentam.**

1. Pretendentam jābūt reģistrētam Latvijas Republikas Uzņēmumu reģistrā vai līdzvērtīgā reģistrā ārvalstīs (ja Pretendentam tiks piešķirtas līguma slēgšanas tiesības, Pretendentam pirms līguma noslēgšanas būs jāreģistrējas Latvijas Republikas Uzņēmumu reģistrā).
2. Pretendentam jābūt pieredzei līdzīgu darbu veikšanā – pēdējo 2 gadu laikā līdzīgiem objektiem – esošo un jaunu inženierkomunikāciju datu izstrāde LKS-92 TM (EPSG:3059) koordinātu sistēmā SHP formātā, t.sk. rezultatīvā datu iesniegšana “Valsts Zemes Dienestā”, portālā www.kadastrs.lv

2.1. Pretendentam jābūt pieredzei darbam ar ĢIS programmatūru - ievietot inženierkomunikāciju datus ĢIS vidē.

1. Jāiesniedz Pretendenta pieredzi apliecinoši dokumenti (atbilstoši 2.punktam).
2. Piedāvājumu Cenu aptaujai var iesūtīt pa faksu 636 02210, iesniegt Talsu ielā 84, Ventspilī, vai pa e-pastu – [iepirkumi.vsiltums@ventspils.lv](mailto:iepirkumi.vsiltums@ventspils.lv) (ieskenēts piedāvājums).
3. Cenu aptaujas vērtēšanas kritērijs – zemākā cena.
4. Cenu aptaujas piedāvājumu iesniegšanas termiņš - **15.09.2021. plkst.10.00.**

Ražošanas vadības organizācijas inženieris V.Blūms